CONTROLE MOBILE DE NIVEAU

par ultrasons
de l'extérieur
à travers la paroi de la citerne

SUR DES WAGONS-CITERNE ET RESERVOIRS

SONOMETER 11

rapide
sûr
exact

SONOMETER 11 K

CONTRÔLE MOBILE DU NIVEAU DANS DES WAGONS-CITERNE

Rapide – fiable - sûr

SONOMETER 11 a été développé pour la mesure mobile de niveau et le contrôle de liquides dans les grands réservoirs et les wagons-citerne. Il mesure à travers la paroi du conteneur sans aucun contact avec l'élément liquide. Il est d'une utilisation facile et il est autonome sans aucune connexion avec une installation fixe par ex. pour des mesures sur des wagons.

Avantages

- L'installation sur des canalisations en service est également possible.
- La mesure par ultrasons s'effectue sans danger car sans rayonnement.
- La mise en place s'effectue facilement à l'aide de capsule ou de collier de serrage.

Exemples d'utilisation

L'appareil est d'équipé d'une batterie et détermine, à l'aide d'une sonde placée sur le bas de la citerne selon le principe écho-sonar, le niveau de remplissage, en continu.
Il est adaptable aux types de mesure souhaités, par ex. par l'affichage du niveau de remplissage en millimètres, en unité de volume ou en pourcentage. En plus, 10 paramètres peuvent en permanence enregistrés ou consultés. Il est également possible d'effectuer des mesures de niveaux sur le côté du récipient.
Il est ainsi possible de savoir si derrière la paroi de la citerne se trouve de l'air, du gaz ou du liquide. Dans le cas d'une surveillance prolongée du niveau dans un réservoir (par ex. une citerne mobile ou un wagon-citerne), l'appareil dispose de sorties courant ou relais (par ex. 4…20mA, relais fin de course).
Les données acoustiques et les caractéristiques du réservoir sont mises en mémoire en tant que paramètres.
La mesure est particulièrement facile avec notre version spéciale qui dispose de 3 paramètres prédéterminés accessibles par simple action sur une touche. Ceci permet une adaptation rapide et simple à certains types de réservoir et de liquide. Cet appareil est particulièrement utilisé pour le contrôle de réception de wagons-citerne transportant du gaz liquéfié ou d'autres produits chimiques liquides.

Fourniture

01 30 20 50 02	SONOMETER 11 K ; appareil de mesure par ultrasons, portable, pour mesure en continu.
01 30 20 50 05	Mode d'emploi SONOMETER 11
01 30 20 50 08	Sonde à ultrasons pour petits récipients jusqu'à 50 cm et liquides comparables à l'eau avec connecteur étanche du type Lemo.
01 30 20 50 07	Sonde à ultrasons pour grands réservoirs
01 60 05 02 02 2	Câble de raccordement 2 m (2 connecteurs Lemo)
01 30 20 50 04	Chargeur de batterie 28V
01 73 01	1 tube de gel de contact – rouge – 50 ml pour utilisation mobile

Contrôle de surcharge dans les chemins de fer

ENGINEERING MESURES
La Mesure Appliquée

42/46 rue du 8 mai 1945
93382 PIERREFITTE CEDEX (FRANCE)
Tél : (33) (1) 42 35 33 33 - Fax : (33) (1) 42 35 04 98
Web : http ://www.mesure.com - email : info@mesure.com